



## Basisschulung



### Dauer

2 Tage

### Sprache

Deutsch

### Kursunterlagen

Deutsch

### Teilnehmerkreis

- Fertigungsingenieure
- NC-Programmierer
- Mitarbeiter der Arbeitsvorbereitung

### Vorausgesetzte

#### Schulungen

- Express: NX CAD Grundlagen

## Ziele

In diesem Seminar werden Sie mit den wichtigsten Funktionalitäten und Möglichkeiten des NX CAM-Moduls in den Bereichen 2D-Schrupp- und Schlichtbearbeitung (FLOOR\_WALL) sowie einfache Bohrbearbeitung vertraut gemacht. Anhand von praxisbezogenen Beispielen wird die prozessorientierte Philosophie und somit der effektive Einsatz des NX CAM-Moduls vermittelt. Des Weiteren sollen die Integration und Durchgängigkeit der NC-Bearbeitung auf NX und im Anwendungsumfeld des Kunden analysiert und eingerichtet werden.

## Inhalt

- Das Programmpaket NX (Konzept, Historie)
- CAM-Prozess nach dem Master-Model-Konzept mit Wave-Technology
- Prinzipieller Ablauf von der Konstruktion bis zur Fertigung
- Handhabung des ONT Operation Navigation Tool (Philosophie, Baumstruktur)
- Bearbeitung einfacher Geometrien, wie Taschen, planare Flächen etc., (Schruppen, Schlichten) mit dem Modul Floor Wall
- Einfache Bohrmodule (Bohren, Senken, Reiben, Gewindebohren) mit Hole Making
- Werkzeugwege überprüfen (Verifikation)
- Werkstattokumentation (Shop-Doc), Maschinensteuerung und Postprocessing

## Weitere Voraussetzungen

Allgemeine Grundlagen der NC-Programmierung. Die vorausgesetzte Teilnahme an der Schulung "Express: NX CAD Grundlagen" kann durch eine äquivalente NX CAD-Ausbildung oder NX-Erfahrung ausgeglichen werden.

## Anmerkung zur Dauer

Empfohlen werden zusätzlich Tage praxisbezogene Anwendung vor Ort. Das Modul Cavity Milling zum Ebenenschruppen komplexer Geometrien sowie die Module Zlevel und Fixed Contour zur Schlichtbearbeitung komplexer 3D Geometrien werden in den zwei Schulungstagen nicht behandelt.